



Onderhoud | Pflege | Entretien | Maintenance



Scan voor de algemene voorwaarden voor houtcomposiet producten
 Scannen Sie nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen für Holzwerkstoffprodukte
 Recherche des conditions générales pour les produits en bois composite
 Scan for the general terms and conditions for wood composite products



15 jaar garantie bij normaal gebruik en met inachtneming van montage-instructies. Gevolgschade uitgesloten. Voorwaarden VVNH. Dekker Hout kan kiezen tussen herstel, vervanging of vergoeding van ten hoogste de factuurwaarde van het (deel van het) product. Hierbij geldt dat Elephant houtcomposiet kleurvast is, behoudens kleurveranderingen door UV-straling, weersinvloeden en/of vuilaanslag. Reclameren is niet mogelijk bij gebruikt, bewerkt en/of verwerkt materiaal waarop productiefouten waarneembaar zijn en/of indien het materiaal oneigenlijk of foutief is toegepast/gebruikt.

15 Jahre Garantie bei normalem Gebrauch und unter Einhaltung der Montageanweisungen. Folgeschäden ausgeschlossen. Bedingungen gemäß VVNH. Dekker Hout kann zwischen Reparatur, Ersatz oder Erstattung bis maximal zum Rechnungswert des (Teils des) Produkts wählen. Hierbei gilt, dass Elephant Holzverbundstoff farbbeständig ist, abgesehen von Farbveränderungen durch UV-Strahlung, Witterungseinflüsse und/oder Schmutzablagerungen. Reklamationen sind nicht möglich bei verwendetem, bearbeitetem und/oder verarbeitetem Material, bei dem Produktionsfehler erkennbar sind und/oder wenn das Material unsachgemäß oder fehlerhaft angewendet/genutzt wurde.

Garantie de 15 ans en cas d'utilisation normale et sous réserve du respect des instructions de montage. Dommages indirects exclus. Conditions VVNH. Dekker Hout peut choisir entre la réparation, le remplacement ou le remboursement jusqu'à concurrence de la valeur facturée du (d'une partie du) produit. Il est entendu que le bois composite Elephant est résistant aux couleurs, sauf en cas de modifications dues aux rayons UV, aux conditions climatiques et/ou aux dépôts de saleté. Aucune réclamation n'est possible pour les matériaux utilisés, modifiés et/ou transformés présentant des défauts de fabrication visibles et/ou si le matériau a été appliqué/utilisé de manière inappropriée ou incorrecte.

15 year warranty under normal use and in compliance with installation instructions. Consequential damages excluded. Conditions according to VVNH. Dekker Hout may choose between repair, replacement, or reimbursement up to a maximum of the invoice value of (part of) the product. It is understood that Elephant composite wood is colorfast, except for color changes due to UV radiation, weather influences, and/or dirt accumulation. Claims are not possible for used, processed, and/or modified material showing visible manufacturing defects and/or if the material has been misused or incorrectly applied/used.

Vergoeding jaar / Erstattung in Jahr / Remboursement de ans / Compensation from year	0 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 15
	100%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%

Elephant DuoWood

Vlonderplanken | XWB Houtcomposiet FSC®/GRS

Extra breed profiel | één zijde groeven profiel, één zijde vlak

Terrassendielen | XWB Holzkomposit FSC®/GRS

Extra breites Profil | einseitig genutet, einseitig gebürstet

Lames de terrasse | XWB Bois composite FSC®/GRS

Profil extra-large | un face profilé rainuré, un face lisse

Decking | XWB Wood composite FSC®/GRS

Extra-wide profile | one side grooved profile, one side smooth

Kleur / Farbe / Couleur / Colour: **Riviera**

Ca. **2,5 × 25 × 300 cm**

- Eenvoudig te monteren
- Duurzaam
- Onderhoudsvriendelijk
- Water- en vochtbestendig
- Kleurvast

- Einfache Montage
- Dauerhaft
- Wartungsfreundlich
- Wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- Farbfest

- Facile à monter
- Durable
- Facile à entretenir
- Résistant à l'eau et à l'humidité
- Ne déteint pas

- Easy to install
- Durable
- Maintenance friendly
- Water and moisture resistant
- Colourproof





Elephant® DuoWood vlonderplanken

Lees voor gebruik de volledige montage-instructie. Bij niet naleven van de plaatsingsinstructie vervalt iedere garantie. Elephant® DuoWood® is gemaakt van, houtvezels en hoogwaardige kunststof en doet niet onder voor andere natuurlijke materialen. Laat Elephant® DuoWood® vlonderplanken niet in de verpakking buiten liggen. Alvorens te beginnen met plaatsen dient de verpakking (indien aanwezig) verwijderd te worden. Controleer de producten direct na het verwijderen van de verpakking. Beschadigingen na montage vallen buiten de garantie. Laat de losse delen minimaal 48 uur acclimatiseren alvorens je begint (niet in de volle zon, in regen of bij temperaturen onder de 5 graden). Geringe afwijkingen in maat, kleur, structuur en afwerking kunnen voorkomen en zorgen voor een natuurlijke uitstraling. Deze verschillen zijn natuurlijk en hebben geen invloed op de kwaliteit en duurzaamheid en zijn geen reden voor afkeur.

Monteer de vlonderplanken met stalen Elephant® DuoWood of Elephant® Universele montageclips.

Aanbevolen onderconstructie:

Gebruik hardhouten onderbalken met afmetingen van 45 × 68 mm of 45 × 90 mm. Deze altijd op hun kant toepassen, met de 45 mm zijde naar boven. De onderregels dienen in verband te worden gelegd.

Toepassing op tuingrond: Bij directe toepassing op tuingrond altijd gebruikmaken van piketpalen (40 × 40 mm) met slotbouten tegen de regels, of stoeptegels van minimaal 30 × 30 cm onder de regels als fundering. Egaliseer de grond, verwijder onkruid en gebruik anti-worteldoek om nieuwe groei zoveel mogelijk te voorkomen.

Afwatering: Zorg dat het terras in de lengterichting onder een lichte helling ligt van ongeveer 2 mm per strekkende meter, zodat regenwater kan weglopen.

Zagen: Gebruik een zaagblad met fijne tand om de vlonderplanken op maat te zagen.

Afstand tot muren/obstakels: Houd een minimale afstand van 2 cm tussen de kopse einden van de vlonderplanken en muren of obstakels. Laat beide uiteinden van de planken maximaal 2,5 cm uitsteken over de eerste en laatste onderbalk.

Werking van de planken: Om de lengtewerking van de planken op te vangen, moeten meerdere delen in de lengterichting van het terras verspringen. Houd een opening van ongeveer 7 mm tussen de kopse einden. Gebruik altijd 2 onderbalken (15 cm hart-op-hart) om de uiteinden van de planken extra te ondersteunen (**1c**).

Ventilatie: Juist gebruik van de onderbalken zorgt voor voldoende ventilatie en voorkomt dat er water onder het terras blijft staan.

Tip: Houd de vlonderplanken 2 tot 3 cm langer en kort deze na installatie met een cirkelzaag op de juiste lengte voor een strakke afwerking.

Onderconstructie

1. Met stoeptegels: Leg de tegels nauwkeurig neer met een hart-op-hart afstand van 40 cm. Plaats de onderbalken in het midden van de tegel met een maximale afstand van 35 cm tussen de regels (**1a & 1b**). Houd de onderbalken 2,5 cm vrij van obstakels. Bovenop deze laag komt een tweede laag regels, die bevestigd wordt aan de eerste laag. De eerste laag mag alleen als ondersteuning dienen en niet voor constructieve doeleinden worden gebruikt.

2. Met piketpalen: Gebruik een uitzetouw om de locatie van de onderregels nauwkeurig te bepalen. Plaats iedere 50 cm langs het touw een piketpaal (40 × 40 mm) op de gewenste hoogte. Zorg ervoor dat de piketpaal minimaal 1/3 in de grond zit, met een minimum van 50 cm. Bevestig de onderbalken aan de piketpalen met slotbouten M8 (voorboren met 9 mm). Herhaal dit proces voor iedere onderbalk, met een maximale tussenafstand van 35 cm van de vorige regel (**2a & 2b**).

Montage vlonderplanken

3. Monteer de buitenste vlonderplanken met de start-/eindclips (**3a**). Plaats een clip (**3b**) op elke onderbalk in de groef van de vlonderplank. Zorg dat deze goed aansluiten en schroef de clips niet helemaal vast op de onderbalk met de meegeleverde schroeven. Voorboren van de onderbalken is noodzakelijk voordat je de clips vastschroeft. Plaats vervolgens de tweede vlonderplank en herhaal dit proces totdat het terras volledig is gemonteerd. Na de complete montage, draai alle schroeven en clips verder aan (let op het aandraaimoment van je schroefmachine).

Afwerking: Om ervoor te zorgen dat je DuoWood houtcomposiet terras er strak en duurzaam uitziet na montage, volg je deze afwerkingsstips:

Schoonmaken na montage Verwijder stof en zaagsel met een zachte bezem of bladblazer. Reinig het terras met lauwwater en een zachte borstel om eventuele productieresten of vuil te verwijderen. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of hogedrukreiniger met een puntstraal, dit kan de structuur van de planken beschadigen.

Afwerken van de randen Gebruik randafwerking om de open zijkanalen van de vlonder te bedekken. Dit zorgt voor een nette uitstraling en voorkomt vuilophoping. Bij open zijkanalen, overweeg ventilatieroosters voor een goede luchtcirculatie en om vochtproblemen te voorkomen.

Controle van de bevestiging Draai alle schroeven en clips na om er zeker van te zijn dat alles stevig vastzit. Gebruik de juiste bit en koppelstand bij schroefboormachines om beschadiging van de planken te voorkomen.

Voorkomen van vlekken en verkleuring Verwijder bladeren en vuil regelmatig om vlekken en schimmelgroei te voorkomen. Gebruik geen agressieve oplosmiddelen zoals aceton, thinner of schuurmiddelen, dit kan het oppervlak beschadigen. Direct schoonmaken, vooral vet en olie van bijvoorbeeld een barbecue. Hoewel houtcomposiet vlonderplanken bestand zijn tegen chloor van zwembaden en strooizout voor winterse gladheidbschris

jdig, kunnen deze stoffen bij langdurig contact witte kringen of vlekken op het oppervlak veroorzaken. Deze vlekken zijn doorgaans geen teken van schade aan het materiaal en kunnen in de meeste gevallen worden verwijderd met een grondige reiniging met water, natuurlijke zeep en een harde borstel. Wij adviseren om gemorst chloor of opgehoopt strooizout regelmatig af te spoelen om vlekvoering te minimaliseren.

Periodiek onderhoud voor een lange levensduur Veeg en reinig het terras regelmatig met water en een zachte borstel. Gebruik Elephant® houtcomposietreiniger bij hardnekkige vlekken. Vermijd stilstaand water door voldoende afschot te creëren voor een goede afwatering.

Belangrijk: Elephant® DuoWood vlonderplanken zijn ontwikkeld voor gebruik onder normale weersomstandigheden buitenshuis, mits de bovenstaande montage-instructies nauwkeurig worden gevolgd. Deze vlonderplanken zijn niet geschikt voor constructies die een dragende functie vervullen, noch voor toepassingen in gesloten ruimtes met een hoge luchtvochtigheid zoals saunas of overdekte zwembaden. Houd er rekening mee dat plaatsing van zware voorwerpen zoals hot-tubs, grote plantenbakken of tuinmeubilair permanente indrukken of vervormingen in het oppervlak kan veroorzaken. Eventuele beschadigingen die hieruit voortvloeien vallen buiten de garantievoorwaarden en zijn voor eigen risico van de gebruiker.

Elephant® DuoWood Terrassendielen

Lezen Sie vor der Verwendung die vollständige Montageanleitung. Bei Nichterhaltung der Montageanweisungen erlischt jegliche Garantie. Elephant® DuoWood® besteht aus Holzfasern und hochwertigem Kunststoff und steht anderen natürlichen Materialien in nichts nach. Lassen Sie Elephant® DuoWood® Terrassendielen nicht in der Verpackung im Freien liegen. Vor der Montage muss die Verpackung (falls vorhanden) entfernt werden. Überprüfen Sie die Produkte sofort nach dem Auspacken. Schäden nach der Montage fallen nicht unter die Garantie. Lassen Sie die einzelnen Dielen mindestens 48 Stunden akklimatisieren, bevor Sie mit der Verlegung beginnen (nicht in direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder bei Temperaturen unter 5 °C). Geringe Abweichungen in Maß, Farbe, Struktur und Verarbeitung können auftreten und sorgen für eine natürliche Optik. Diese Unterschiede sind normal und haben keinen Einfluss auf die Qualität und Haltbarkeit des Produkts und sind daher kein Reklamationsgrund.

Montieren Sie die Terrassendielen mit Elephant® DuoWood oder Elephant® Universal Montageclips aus Stahl.

Empfohlene Unterkonstruktion:

Verwenden Sie Hartholz-Unterbalken mit den Maßen 45 × 68 mm oder 45 × 90 mm. Diese immer hochkant verlegen, mit der 45-mm-Seite nach oben. Die Unterbalken müssen versetzt verlegt werden.

Verlegung auf Gartenboden: Bei direkter Verlegung auf den Boden müssen Erdspeile (40 × 40 mm) mit Schlosschrauben oder Pflastersteine (mindestens

30 × 30 cm) als Fundament unter den Unterbalken verwendet werden. Den Boden ebnen, Unkraut entfernen und ein Wurzelschutzvlies auslegen, um das Nachwachsen von Unkraut zu verhindern.

Wasserablauf: Das Terrassendeck sollte in Längsrichtung mit einem leichten Gefälle von etwa 2 mm pro laufenden Meter verlegt werden, damit Regenwasser abfließen kann.

Sägen: Verwenden Sie ein Sägeblatt mit feiner Zahnung, um die Terrassendielen zuzuschneiden.

Abstand zu Wänden und Hindernissen: Halten Sie einen Mindestabstand von 2 cm zwischen den Stirnseiten der Dielen und Wänden oder anderen Hindernissen ein. Lassen Sie die Enden der Dielen maximal 2,5 cm über den ersten und letzten Unterbalken hinausragen.

Dehnung der Dielen: Um die Längsausdehnung der Dielen zu berücksichtigen, sollten mehrere Dielen in der Längsrichtung des Terrassendecks versetzt verlegt werden. Halten Sie einen Abstand von ca. 7 mm zwischen den Stirnseiten der Dielen ein. Verwenden Sie immer zwei Unterbalken (15 cm Abstand von Mitte zu Mitte), um die Enden der Dielen zusätzlich zu unterstützen (**1c**).

Belüftung: Eine korrekte Verlegung der Unterkonstruktion sorgt für ausreichende Belüftung und verhindert, dass Wasser unter der Terrasse stehen bleibt.

Tip: Schneiden Sie die Terrassendielen 2-3 cm länger zu und kürzen Sie sie nach der Verlegung mit einer Kreissäge auf die exakte Länge für eine saubere Optik.

Unterkonstruktion

1. Mit Pflastersteinen: Legen Sie die Steine mit einem Abstand von 40 cm von Mitte zu Mitte exakt aus. Platzieren Sie die Unterbalken mittig auf den Pflastersteinen mit einem maximalen Abstand von 35 cm zwischen den Balken (**1a & 1b**). Halten Sie die Balken 2,5 cm von Hindernissen entfernt.

Eine zweite Schicht Unterbalken wird auf der ersten Schicht montiert. Die erste Schicht darf nur zur Unterstützung verwendet werden und nicht für tragende Zwecke.

2. Mit Erdspeilen: Verwenden Sie eine Schnur, um die genaue Position der Unterbalken zu bestimmen. Setzen Sie alle 50 cm entlang der Schnur einen Erdspeil (40 × 40 mm) auf die gewünschte Höhe. Achten Sie darauf, dass die Erdspeile mindestens 1/3 ihrer Länge im Boden stecken, mindestens jedoch 50 cm tief. Befestigen Sie die Unterbalken mit M8-Schlossschrauben an den Erdspeilen (9-mm-Bohrung erforderlich). Wiederholen Sie diesen Vorgang für jeden Unterbalken, mit einem maximalen Abstand von 35 cm zum vorherigen Balken (**2a & 2b**).

Montage der Terrassendielen

3. Montieren Sie die äußeren Dielen mit Start-/Endclips. (**3a**). Platzieren Sie einen Clip (**3b**) auf jedem Unterbalken in der Nut der Dielen. Ziehen Sie die Schrauben der Clips noch nicht vollständig fest. Bohren Sie die Unterbalken vor, bevor Sie die Clips befestigen. Setzen Sie die nächste Diele ein und wiederholen Sie den

Vorgang, bis die gesamte Terrasse verlegt ist. Ziehen Sie nach der vollständigen Montage alle Schrauben und Clips nach.

Nachbehandlung & Pflege

Reinigung nach der Montage Entfernen Sie Staub und Sägespäne mit einem weichen Besen oder Laubbläser. Reinigen Sie die Terrasse mit lauwarmem Wasser und einer weichen Bürste. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Hochdruckreiniger mit Punktstrahl, da dies die Oberfläche beschädigen kann.

Kantenabschluss Verwenden Sie Randprofile, um die offenen Seiten der Terrasse abzudecken. Dies sorgt für eine saubere Optik und verhindert Schmutzablagerungen. Bei offenen Seiten sollten Belüftungsgitter verwendet werden, um Feuchtigkeitsprobleme zu vermeiden.

Schrauben & Befestigung überprüfen

Ziehen Sie alle Schrauben und Clips nach, um sicherzustellen, dass alles fest sitzt. Verwenden Sie das richtige Bit und Drehmoment, um Schäden an den Dielen zu vermeiden.

Vermeidung von Flecken & Verfärbungen

Entfernen Sie regelmäßig Blätter und Schmutz, um Flecken und Schimmelbildung zu vermeiden. Verwenden Sie keine aggressiven Lösungsmittel wie Aceton, Verdünnner oder Scheuermittel, da diese die Oberfläche beschädigen können. Verschüttete Flüssigkeiten sofort reinigen, insbesondere Fett und Öl, zum Beispiel von einem Grill.

Obwohl Holz-komposit-Terrassendielen beständig gegen Chlor aus Schwimmbädern und Streusalz zur winterlichen Glättebekämpfung sind, können diese Stoffe bei längerem Kontakt weiße Ringe oder Flecken auf der Oberfläche verursachen. Diese Flecken sind in der Regel kein Zeichen für eine Beschädigung des Materials und können in den meisten Fällen durch eine gründliche Reinigung mit Wasser, Naturseife und einer harten Bürste entfernt werden. Wir empfehlen, verschüttetes Chlor oder angesammeltes Streusalz regelmäßig abzuspielen, um Fleckenbildung zu minimieren.

Regelmäßige Pflege für eine lange Lebensdauer

Kehren und reinigen Sie die Terrasse regelmäßig mit Wasser und einer weichen Bürste. Bei hartnäckigen Flecken verwenden Sie Elephant® Holz- & WPC-Reiniger. Vermeiden Sie stehendes Wasser, indem Sie für eine ausreichende Neigung sorgen.

Wichtig: Elephant® DuoWood Terrassendielen wurden für den Einsatz im Außenbereich unter normalen Witterungsbedingungen entwickelt, vorausgesetzt, die oben genannten Montageanweisungen werden genau befolgt. Diese Dielen sind nicht für tragende Konstruktionen geeignet, noch für Anwendungen in geschlossenen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie Saunen oder überdachte Schwimmbäder. Bitte beachten Sie, dass das Aufstellen schwerer Gegenstände wie Whirlpools, große Pflanzkübel oder Gartenmöbel dauerhafte Eindrücke oder Verformungen auf der Oberfläche verursachen kann. Schäden, die daraus resultieren, fallen nicht unter die Garantiebedingungen und liegen im alleinigen Verantwortungsbereich des Nutzers.

Elephant® DuoWood lames de terrasse

Veuillez lire entièrement les instructions de montage avant l'utilisation. Le non-respect des instructions d'installation annule toute garantie. Elephant® DuoWood® est fabriqué à partir de fibres de bois et plastique de haute qualité, et offre une alternative solide aux matériaux naturels. Ne laissez pas les lames Elephant® DuoWood® dans leur emballage à l'extérieur. Avant l'installation, retirez l'emballage (le cas échéant). Vérifiez immédiatement les produits après déballage. Tout dommage survenu après l'installation n'est pas couvert par la garantie. Laissez les lames s'acclimater pendant au moins 48 heures avant de commencer l'exposition au soleil direct, à la pluie ou à des températures inférieures à 5°C). De légères variations de taille, de couleur, de texture et de finition peuvent se produire, ce qui donne un aspect naturel. Ces différences n'affectent en rien la qualité et la durabilité du produit et ne constituent pas un motif de réclamation.

Montez les lames avec les clips de fixation en acier Elephant® DuoWood ou Elephant® Universel.

Sous-structure recommandée Utilisez des lambourdes en bois dur de 45 × 68 mm ou 45 × 90 mm. Elles doivent être posées sur chant, avec la face de 45 mm vers le haut. Disposez les lambourdes de manière alternée (en quinconce).

Installation sur sol meuble Sur terrain naturel, utilisez des piquets (40 × 40 mm) fixés avec des boulons ou des dalles de béton (min. 30 × 30 cm) sous les lambourdes comme fondation. Nivelez le sol, éliminez les mauvaises herbes et installez un géotextile anti-racines pour empêcher toute repousse.

Drainage La terrasse doit être posée avec une légère pente de 2 mm par mètre linéaire pour faciliter l'évacuation de l'eau de pluie.

Découpe Utilisez une lame de scie à dents fines pour découper les lames à la taille souhaitée.

Espacement avec murs et obstacles Gardez un espace minimum de 2 cm entre les extrémités des lames et tout mur ou obstacle. Laissez les extrémités dépasser de max. 2,5 cm au-delà des premières et dernières lambourdes.

Dilatation des lames Prévoyez un jeu de dilatation d'environ 7 mm entre les extrémités des lames pour absorber les variations dimensionnelles. Utilisez toujours deux lambourdes espacées de 15 cm sous les extrémités des lames pour assurer un soutien optimal (**1c**).

Montage de la sous-structure

1. Avec des dalles en béton : Disposez les dalles avec un écart de 40 cm (axe à axe). Placez les lambourdes au centre de chaque dalle avec un espacement de 35 cm entre elles (**1a & 1b**). Laissez un espace de 2,5 cm entre les lambourdes et les obstacles. Fixez une seconde couche de lambourdes sur la première.

2. Avec des piquets : Marquez l'emplacement des lambourdes avec une ficelle de guidage. Placez un piquet (40 × 40 mm)

tous les 50 cm à la hauteur souhaitée. Enfoncez le piquet d'au moins 1/3 de sa longueur dans le sol (min. 50 cm). Fixez les lambourdes aux piquets avec des boulons M8 (**2a & 2b**).

Pose des lames de terrasse

3. Fixez les clips de départ (**3a**). Placez un clip (**3b**) sur chaque lambourde dans la rainure de la lame. Ne serrez pas complètement les vis au départ. Préparez les lambourdes avant de visser les clips. Répétez ces étapes jusqu'à couvrir toute la surface. Serrez toutes les vis et clips après l'installation complète.

Finition et entretien

Nettoyage après installation Enlevez régulièrement les feuilles et la saleté pour éviter les taches et la formation de moisissures. N'utilisez pas de solvants agressifs tels que l'acétone, le diluant ou les abrasifs, car ils peuvent endommager la surface. Nettoyez immédiatement tout déversement, en particulier les graisses et les huiles provenant, par exemple, d'un barbecue.

Bien que les lames de terrasse en bois composite résistent au chlore des piscines et au sel de déneigement en hiver, ces substances peuvent provoquer des auréoles blanches ou des taches sur la surface en cas de contact prolongé. Ces taches ne sont généralement pas un signe de dommage au matériau et peuvent dans la plupart des cas être éliminées par un nettoyage approfondi à l'eau, au savon naturel et avec une brosse dure. Nous recommandons de rincer régulièrement le chlore renversé ou le sel de déneigement accumulé pour minimiser la formation de taches.

Finition des bords Utilisez des profils de finition pour masquer les bords ouverts. Ajoutez des grilles de ventilation pour une meilleure circulation de l'air.

Entretien régulier Balayez régulièrement et utilisez un nettoyeur spécifique pour bois composite en cas de taches tenaces. Ajoutez des grilles de ventilation pour un bon écoulement.

Important Les lames de terrasse Elephant® DuoWood ont été développées pour une utilisation en extérieur sous des conditions climatiques normales, à condition que les instructions de montage ci-dessus soient suivies avec précision. Ces lames ne conviennent pas aux structures portees ni aux applications en espaces clos avec une forte humidité, comme les saunas ou les piscines couvertes. Veuillez noter que le placement d'objets lourds tels que des hottubs, de grands bacs à plantes ou du mobilier de jardin peut provoquer des marques permanentes ou des déformations sur la surface. Tout dommage en résultant n'est pas couvert par la garantie et relève de la responsabilité de l'utilisateur.

Elephant® DuoWood decking

Read the full installation instructions before use. Failure to comply with the installation instructions will void any warranty. Elephant® DuoWood® is made from wood fibers, and high-quality plastic, and is comparable to other natural materials. Do not leave Elephant® DuoWood® decking boards outside in their packaging. Before installation, any packaging (if present)

must be removed. Check the products immediately after removing the packaging. Damages occurring after installation are not covered under the warranty. Allow the individual boards to acclimate for at least 48 hours before starting installation (not in direct sunlight, rain, or at temperatures below 5°C). Slight variations in size, color, texture, and finish may occur and contribute to a natural appearance. These differences are natural and do not affect quality or durability and are not grounds for rejection.

Install the decking boards using steel Elephant® DuoWood or Elephant® Universal mounting clips.

Recommended Substructure: Use hardwood joists with dimensions of 45 × 68 mm or 45 × 90 mm. Always install them on their edge, with the 45 mm side facing upwards. The joists must be arranged in an alternating pattern.

Installation on Garden Soil: For direct installation on garden soil, always use stakes (40 × 40 mm) with bolts against the joists, or paving stones (minimum 30 × 30 cm) under the joists as a foundation. Level the ground, remove weeds, and use weed control fabric to prevent new growth as much as possible.

Drainage: Ensure that the decking has a slight slope in the lengthwise direction of approximately 2 mm per meter, so that rainwater can drain away.

Cutting: Use a fine-tooth saw blade to cut the decking boards to size.

Distance to Walls/Obstacles: Maintain a minimum distance of 2 cm between the board ends and walls or obstacles. Allow both ends of the boards to overhang by a maximum of 2.5 cm beyond the first and last joist.

Expansion of the Boards: To accommodate the expansion of the boards, multiple sections should be staggered in the length direction of the deck. Maintain an expansion gap of approximately 7 mm between board ends. Always use two joists (15 cm center-to-center) to provide extra support at the ends of the boards (**1c**).

Ventilation: Proper use of joists ensures sufficient ventilation and prevents water from accumulating underneath the deck.

Tip: Keep the decking boards 2 to 3 cm longer and trim them to the correct length with a circular saw after installation for a clean finish.

Substructure Installation

1. With Paving Stones: Lay the paving stones precisely with a 40 cm center-to-center distance. Place the joists in the center of the stones, ensuring a maximum distance of 35 cm between them (**1a & 1b**). Maintain 2.5 cm clearance from obstacles. A second layer of joists is installed on top, attached to the first layer. The first layer is for support only and should not be used for structural purposes.

2. With Stakes: Use a guideline to mark the exact locations of the joists. Place a stake (40 × 40 mm) every 50 cm along the guideline at the desired height. Ensure the

stake is at least 1/3 buried in the ground, with a minimum depth of 50 cm. Attach the joists to the stakes using M8 bolts (pre-drill with a 9 mm drill bit). Repeat this process for each joist, maintaining a maximum spacing of 35 cm (**2a & 2b**).

Decking Board Installation

3. Installing the Decking Boards: Attach the outer decking boards using start/end clips (**3a**). Place a clip (**3b**) on each joist in the groove of the decking board. Ensure the clips fit snugly, but do not fully tighten them onto the joists yet. Pre-drilling of the joists is required before securing the clips. Place the next decking board and repeat until the entire deck is installed. Once installation is complete, tighten all screws and clips (pay attention to the torque setting of your drill).

Finishing Touches

Cleaning After Installation: Remove dust and sawdust with a soft broom or leaf blower. Clean the deck with lukewarm water and a soft brush to remove production residues or dirt. Do not use aggressive cleaning agents or a pressure washer with a pinpoint jet, as this can damage the surface texture.

Finishing the Edges: Use edge finishing to cover the open sides of the decking for a clean look and to prevent dirt accumulation. For open sides, consider ventilation grilles to allow proper air circulation and prevent moisture issues.

Checking Fastenings: Tighten all screws and clips to ensure a secure installation. Use the correct bit and torque setting on screwdrivers to prevent damage to the boards.

Preventing Stains and Discoloration:

Regularly remove leaves and dirt to prevent stains and mold growth. Do not use aggressive solvents such as acetone, thinner, or abrasives, as they can damage the surface. Immediately clean spills, especially grease and oil from barbecues. Although composite decking is resistant to chlorine from pools and de-icing salts, prolonged exposure can cause white rings or stains on the surface. These stains are not typically permanent damage and can usually be removed with water, natural soap, and a hard brush. We recommend rinsing off spilled chlorine or accumulated salt regularly to minimize staining.

Periodic Maintenance for Longevity:

Sweep and clean the deck regularly with water and a soft brush. Use Elephant® Composite Cleaner for stubborn stains. Avoid standing water by ensuring proper slope for drainage.

Important Notice: Elephant® DuoWood decking boards are designed for outdoor use under normal weather conditions, provided that the installation instructions above are strictly followed. These boards are not suitable for load-bearing constructions or closed spaces with high humidity, such as saunas or covered swimming pools. Placement of heavy objects such as hot tubs, large planters, or garden furniture can cause permanent indentations or deformations on the surface. Any damage resulting from this is not covered under warranty and is the responsibility of the user. Store the boards flat to prevent warping and do not install them at temperatures below 5°C.